



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Oggetto: n. 1 Borsa di ricerca

1. **Titolo (argomento) della ricerca:** Analisi di banche dati e informazioni cartografiche per la costruzione di nuove banche dati di caratterizzazione geologico-tecnica di terreni e rocce e la valutazione regionalizzata della stabilità dei versanti.
2. **Obiettivo del progetto della ricerca:** analisi dei contenuti di banche dati esistenti, dati cartografici e dati di letteratura per la costruzione di nuove banche dati aggiornate e qualificate di caratterizzazione geologico-tecnica di terreni e rocce e l'implementazione di metodi numerici per la valutazione regionalizzata della stabilità dei versanti.
3. **L'attività del borsista riguarderà:** revisione della letteratura scientifica; ricerca, analisi di congruenza e dei contenuti di banche dati geologico-tecnici esistenti, informazioni cartografiche digitali e dati di letteratura, archiviazione di informazioni aggiornate e qualificate in nuove banche dati di sintesi; caratterizzazione geologico-tecnica di unità geologiche tramite integrazione dei contenuti delle banche dati di *output* e analisi spaziali di informazioni geotematiche associate; implementazione di metodi per la valutazione regionalizzata della stabilità dei versanti basati su approcci *data-driven* e/o fisicamente basati; attività di campagna per la valutazione di accuratezza delle banche dati e degli *output* di modellazione; preparazione di *output* scientifici.
4. **Responsabile scientifico (tutor):** Prof. Leonardo Disperati
5. **Struttura presso cui svolgerà l'attività:** Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente
6. **Durata della borsa:** 12 mesi
7. **Importo della borsa:** euro 25.000 lordo beneficiario
8. **Titoli richiesti:** (Cl. LM-74) - (Cl. LM-35) o titoli equivalenti dei precedenti ordinamenti.
9. **Modalità di selezione:**

Curriculum e titoli ed eventuale
colloquio a distanza